

mardi 1 février 2022



Le Club Informatique Gasendi



GASSENDI

Excursions en informatique 2 : séquence N°07 : VeraCrypt

Élaboration |

1 février 2022

Thierry Le Cocq

GASSENDI

Animateur

Administration informatique

Nom du fichier

Excurions_2_apprenant_cours_7_V0.2.
odt

SOMMAIRE

Table des matières

A) Cours.....	5
1) Téléchargement et installation de VeraCrypt.....	5
2) Créer un volume.....	5
3) Utiliser OneDrive.....	6
4) Prions les icônes.....	6
5) Déconnexion.....	6

Objectif général

Crypter vos données essentielles.

Objectifs de la séquence

Vous serez en mesure de :

- D'utiliser VeraCrypt en version portable sur une clé USB pour :
 - a) créer un volume crypté,
 - b) déposer des fichiers dans un volume crypté,
 - c) ouvrir vos fichiers cryptés
- de faire une copie de vos données cryptées sur votre PC

A) COURS

N'oubliez pas de copier le cours dans votre dossier Mes documents

1) Téléchargement et installation de VeraCrypt (si vous avez suivi le cours au club, votre clé USB contient déjà VeraCrypt)

i. Exercice 1

- Lancer votre navigateur Internet.
- Identifier le site le plus pertinent pour télécharger VeraCrypt.
- Accéder au site recommandé.
- Votre navigateur Internet est à l'adresse suivante : <https://veracrypt.fr/en/Home.html>
- Cliquer sur Downloads pour accéder à la page de téléchargements de VeraCrypt.
- Choisir dans la partie Windows la version portable.
- Enregistrer le fichier.
- Avec l'explorateur de fichier retrouver le fichier veracrypt portable et double cliquez sur ce fichier.
- Dérouler le processus jusqu'à la fin (bouton Terminer).
- Copier le dossier VeraCrypt sur votre clé USB depuis le dossier Téléchargements

2) Créer un volume

ii. Exercice 2

- Avec l'explorateur de fichiers, lancer VeraCrypt depuis le dossier clé USB / VeraCrypt / en double cliquant sur VeraCrypt.exe.
- Accepter les modifications.
- Mettre le logiciel en français par le menu Settings (réglages).

iii. Exercice 3

- Dans VeraCrypt, Cliquer sur « Créer un volume ».
- Définir une taille de 100 Mo.
- Tapez (et noter/mémoriser) votre mot de passe.
- Formater votre volume. Puis quitter la création de volume.

3) Monter puis utiliser un volume

iv. Exercice 4 (Monter un volume)

- Dans VeraCrypt, cliquer sur fichier

- Aller sur votre clé USB sélectionner votre volume, vérifier le nom et cliquer sur suivant.
- Vérifier que le volume est associé à un fichier (F:\secrets:par exemple).
- Choisir la lettre de votre disque virtuel et cliquer sur Monter

v. **Exercice 5 (utiliser un volume)**

- Lancer l'explorateur de fichiers.
- Remarquer qu'un nouveau disque est apparu à la lettre choisie.
- Copier le fichier « service_secret.png » depuis le dossier Excursions_2_Cours_07_apprenant\ Exercices vers votre disque crypté.
- Créer un dossier codes sur votre disque crypté.
- Copier le fichier « code_Wifi.txt » depuis le dossier Excursions_2_Cours_07_apprenant\ Exercices vers le dossier codes de votre disque crypté.

vi. **Exercice 6 (démonter un volume)**

- Dans VeraCrypt, cliquez sur Démontez.
- Lancer l'explorateur de fichiers.
- Vérifier la disparition du disque local de VeraCrypt.

4) Sauvegarder votre fichier crypté

vii. **Exercice 7**

- N'oubliez pas de copier le fichier du volume (secrets dans les exemples) sur votre disque dur.
- UNE CLÉ USB N'EST PAS UN SUPPORT FIABLE DANS LE TEMPS.
- Pourquoi ne pas installer et utiliser VeraCrypt sur votre PC à domicile pour conserver vos données sensibles et pour pouvoir, sans inquiétude, mettre votre PC à la déchetterie ou le donner ou le vendre.